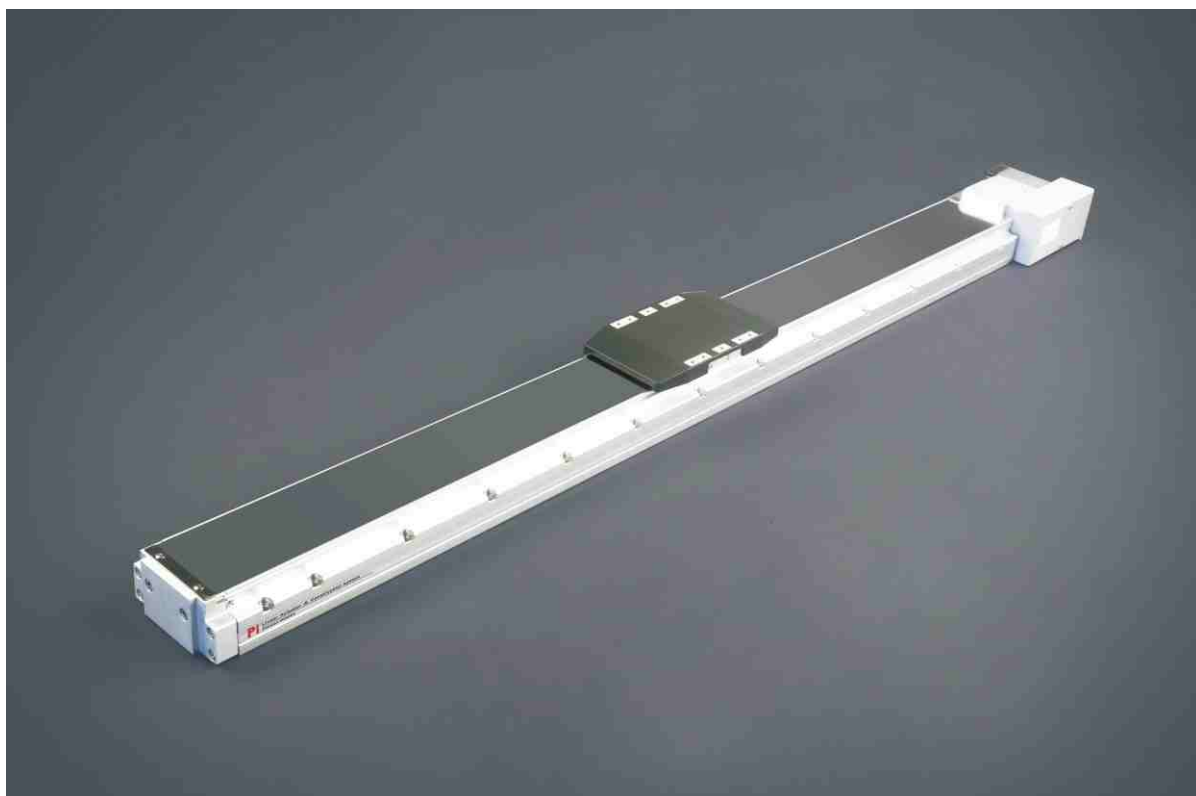


GRP15

單軸/1-axis

軌道內嵌
Built-in Linear Motion Guide

皮帶驅動
Belt Drive



最大行程
Maximum Stroke 3050mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 400w

皮帶寬度
Belt width 30mm

型號表示方式 Ordering Method

GRP15 - L 40 - 350 - L - M40 - C 4 - 0001

本體型號
Model

導程
Lead

行程 Stroke
100-1350mm

特注式樣
Special Order No.

皮帶型式
Belt Type
L 無塵皮帶
Rubber Belt

馬達連接型式
Motor Position

L	本體左方 Motor Upper Side
LD	本體左下方 Motor Left Side
R	本體右方 Motor Right Side
RD	本體右下方 Motor Left Side

馬達廠牌 Motor Brand	功率 Power Output
P 松下(標準) Panasonic	40 400W
M 三菱(標準) Mitsubishi	-
T 台達 Delta	-

原點感應器
Home Sensor

外掛型 Out Side

C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
E	無 NO SENSOR

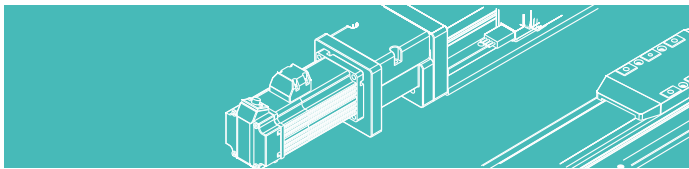
端點極限感應器
Limit Sensor

外掛型 Out Side

3	1只 1pc
4	2只 2pc
無	NO SENSOR

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:

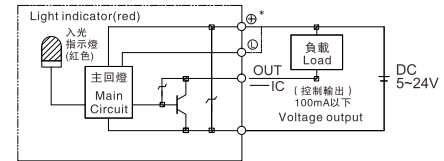
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger devices.



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.04	
	導程 Lead (mm)	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	45
		垂直使用 kg Vertical (kg)	
	定格推力 Rated Thrust (N)	204	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-1350mm/50 间隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400w	
	皮帶寬度 Belt Width (mm)	30	
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN)

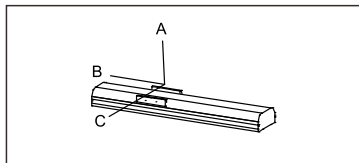
感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



*馬達加速減速設定0.4秒
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

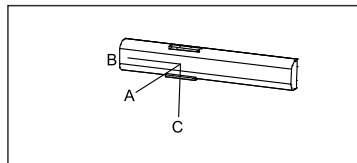
*帶減速比1: 2.5

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)

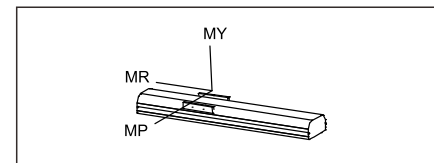
水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10kg	2020	860	796
20kg	986	598	438
30kg	680	360	302
45kg	450	221	201



(單位: mm)

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
15kg	540	632	1350
25kg	320	368	778
35kg	269	253	562
45kg	201	219	430

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位: N.m)

水平使用時 Static Loading Moment	
MY	886
MP	826
MR	1500

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
台達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-C20421-B

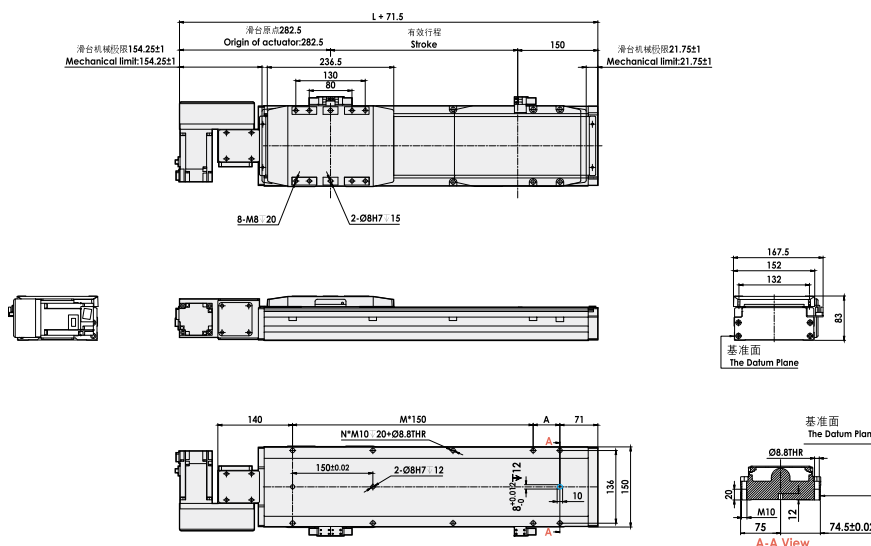
GRP15 Series

單軸/1-axis

馬達左折/馬達右折
Motor On Left Side/Motor On Right Side

L 馬達左折 Motor Left

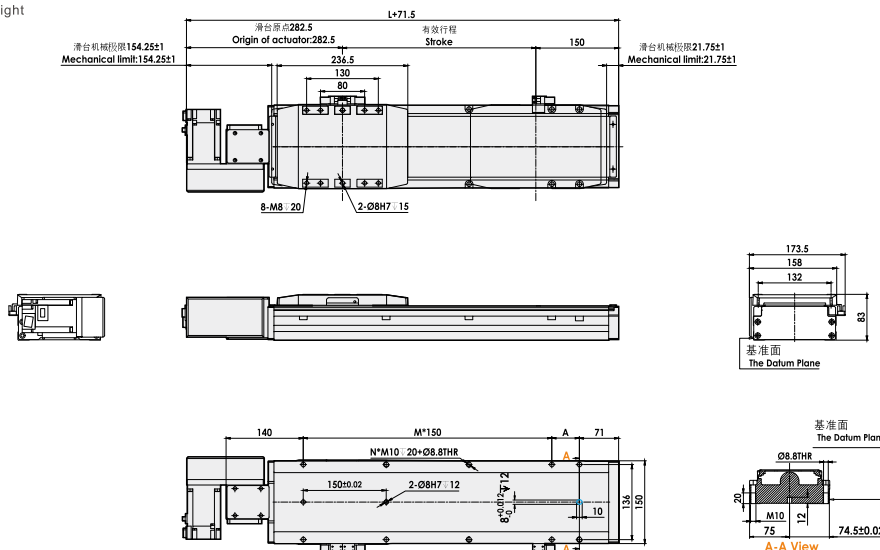
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22
KG	15.7	15.9	16.2	16.4	16.7	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9	21.2	21.4	21.7	21.9

R 馬達右折 Motor Right

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22
KG	15.7	15.9	16.2	16.4	16.7	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9	21.2	21.4	21.7	21.9

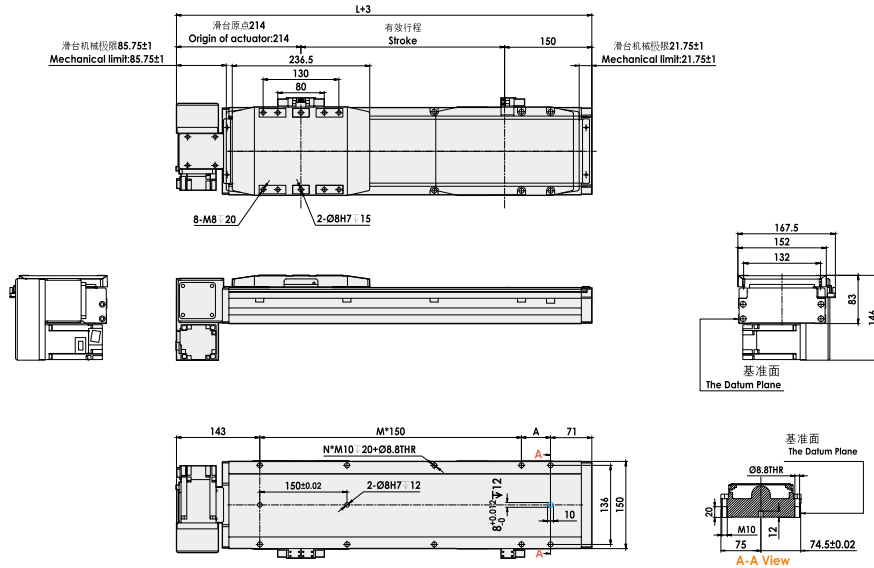
馬達左下折/馬達右下折 Motor Lower Left/Motor Lower Right

2022 綜合型錄



LD 馬達左下折 Motor Lower Left

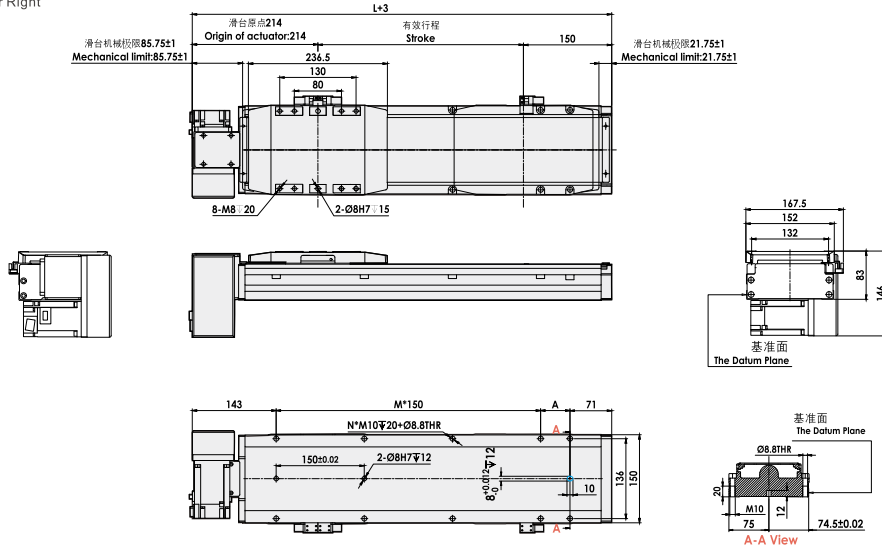
單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22
KG	15.7	15.9	16.2	16.4	16.7	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9	21.2	21.4	21.7	21.9

RD 馬達右下折 Motor Lower Right

單位 Unit:mm



有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661	1711
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22	22	22
KG	15.7	15.9	16.2	16.4	16.7	16.9	17.2	17.4	17.7	17.9	18.2	18.4	18.7	18.9	19.2	19.4	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7	20.9	21.2	21.4	21.7	21.9